Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Рудь Виталий Викторович
Должность: пресс-секретарь, ответственный за публикацию на сайте
Дата подписания: 04.02.2025 21:15:02
Уникальный программный ключ:
c1415706b077ecda9925ee71a16cd9622787c7d8

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал) ДГТУ в г. Шахты Ростовской области

План одобрен Ученым советом ИСОиП (филиала) ДГТУ в г. Шахты
Протокол № 11 от 30.06.2023

УТВЕРЖДАЮ
Страданченко С.Г.
"30" мая 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

27.04.01

27.04.01 Стандартизация и метрология

Программа магистратуры: Метрология, стандартизацияя и сертификация
Кафедра: Конструирование, технологии и дизайн
Факультет: Техника и технологии

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 2 г. 4 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 943 от 11.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
40.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕТРОЛОГИИ
40.060	СПЕЦИАЛИСТ ПО СЕРТИФИКАЦИИ И ПОДТВЕРЖДЕНИЮ СООТВЕТСТВИЯ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	организационно-управленческий
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УМиНР _____ / Масленников С.А./
Начальник УМО _____ / Саакян О.В./
Председатель НМС по УГН(С) _____ / Степанов М.С./
Зав. кафедрой _____ / Куренова С.В./

План Учебный план магистратуры 'zg270401_23_1серт.plx', код направления 27.04.01, программа магистратуры : Метрология, стандартизацияя и сертификация, год начала подготовки 202

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Контроль	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)						81	81	2916	2916	228.1	2589	4.1	98.9	4
Обязательная часть						47	47	1692	1692	122.3	1517	2.3	52.7	
+	Б1.О.01	Методология научных исследований	1			5	5	180	180	16.3	155	0.3	8.7	
+	Б1.О.02	Профессиональная коммуникация на иностранном языке		1		5	5	180	180	8.2	168	0.2	3.8	
+	Б1.О.03	Акмеология		1		4	4	144	144	16.2	124	0.2	3.8	
+	Б1.О.04	Методы анализа данных		1		5	5	180	180	8.2	168	0.2	3.8	
+	Б1.О.05	Методы инженерного творчества	1			5	5	180	180	8.3	163	0.3	8.7	
+	Б1.О.06	Прикладные программы и базы данных в системах хранения и обработки измерительной информации		1		6	6	216	216	16.2	196	0.2	3.8	
+	Б1.О.07	Управление проектами	1			4	4	144	144	16.3	119	0.3	8.7	
+	Б1.О.08	Управление процессами метрологической деятельности		2		5	5	180	180	16.2	160	0.2	3.8	
+	Б1.О.09	Процессы создания и эксплуатации измерительной техники		2		4	4	144	144	8.2	132	0.2	3.8	
+	Б1.О.10	Защита интеллектуальной собственности		2		4	4	144	144	8.2	132	0.2	3.8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						34	34	1224	1224	105.8	1072	1.8	46.2	4
+	Б1.В.01	Оценка конкурентоспособности продукции		1		5	5	180	180	16.2	160	0.2	3.8	
+	Б1.В.02	Внутренний аудит систем менеджмента качества		2		5	5	180	180	16.2	160	0.2	3.8	
+	Б1.В.03	Организация работ по подтверждению соответствия	1			5	5	180	180	16.3	155	0.3	8.7	4
+	Б1.В.04	Аккредитация органов по оценке соответствия	2			6	6	216	216	16.3	191	0.3	8.7	
+	Б1.В.05	Организация поверки и калибровки средств измерения		2		4	4	144	144	12.2	128	0.2	3.8	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**1**			5	**5**	**180**	**180**	**16.3**	**155**	**0.3**	**8.7**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология разработки нормативных документов в системе обеспечения единства измерений	1			5	5	180	180	16.3	155	0.3	8.7	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология технического регулирования	1			5	5	180	180	16.3	155	0.3	8.7	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**2**			4	**4**	**144**	**144**	**12.3**	**123**	**0.3**	**8.7**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Метрологическая экспертиза технической документации	2			4	4	144	144	12.3	123	0.3	8.7	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Метрологическое обеспечение инновационных технологий	2			4	4	144	144	12.3	123	0.3	8.7	
Блок 2.Практика						30	30	1080	1080	109.2	966.2	49.2	4.6	498.8
Обязательная часть						8	8	288	288	41.4	242.6	41.4	4	138.8
+	Б2.О.01	**Учебная практика**			**11**	8	**8**	**288**	**288**	**41.4**	**242.6**	**41.4**	**4**	**138.8**
+	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа-1			1	4	4	144	144	1.2	138.8	1.2	4	138.8
+	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика			1	4	4	144	144	40.2	103.8	40.2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						22	22	792	792	67.8	723.6	7.8	0.6	360
+	Б2.В.01	**Производственная практика**			**1223**	22	**22**	**792**	**792**	**67.8**	**723.6**	**7.8**	**0.6**	**360**
+	Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа-2			122	12	12	432	432	63.6	367.8	3.6	0.6	360
+	Б2.В.01.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая)			3	10	10	360	360	4.2	355.8	4.2		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	0.25	323.75	0.25		

План Учебный план магистратуры 'zg270401_23_1серт.plx', код направления 27.04.01, программа магистратуры : Метрология, стандартизацияя и сертификация, год начала подготовки 202

Курс 1																										
-	Установочная сессия								Зимняя сессия									Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ИКР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	ИКР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СР	СР пр. подгот	ИКР	Контроль	Формы контр.
49	504	16		20	468				882	32	12	24	775		1.5	37.5		378	16	12	4	4	320		1	25	
34	504	16		20	468				612	20	4	20	529		1.5	37.5		108	4	4			96		0.2	3.8	
5	90	4		4	82				90	4		4	73		0.3	8.7	э										
5	90			4	86				90			4	82		0.2	3.8	з										
4	72	4		4	64				72	4		4	60		0.2	3.8	з										
5	90			4	86				90			4	82		0.2	3.8	з										
5	90	4			86				90	4			77		0.3	8.7	э										
6									108	4	4		100					108	4	4			96		0.2	3.8	з
4	72	4		4	64				72	4		4	55		0.3	8.7	э										
15									270	12	8	4	246					270	12	8	4	4	224		0.8	21.2	
5									90	4	4		82					90	4	4			78		0.2	3.8	з
5									90	4	4		82					90	4	4	4		73		0.3	8.7	э
5									90	**4**		**4**	**82**					90	**4**			**4**	**73**		**0.3**	**8.7**	**э**
5									90	4		4	82					90	4			4	73		0.3	8.7	э
5									90	4		4	82					90	4			4	73		0.3	8.7	э
11									144				138.8	138.8	1.2	4		252					190.4	84	41.4	0.2	
8									144				138.8	138.8	1.2	4		144					103.8		40.2		
8									144				**138.8**	**138.8**	**1.2**	**4**	**о**	144					**103.8**		**40.2**		**о**
4									144				138.8	138.8	1.2	4	о										
4																		144					103.8		40.2		о
3																		108					86.6	84	1.2	0.2	
3																		108					**86.6**	**84**	**1.2**	**0.2**	**о**
3																		108					86.6	84	1.2	0.2	о

План Учебный план магистратуры 'zg270401_23_1серт.plx', код направления 27.04.01, программа магистратуры : Метрология, стандартизацияя и сертификация, год начала подготовки 202

Курс 2																									
-	Установочная сессия								Зимняя сессия									Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ИКР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	ИКР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	ИКР	Контроль	Формы контр.
32	234	8		12	214				576	16	8	20	515		0.7	16.3		342	8	8	8	297		0.9	20.1	
13									234	4	4	8	218					234	4	4	8	206		0.6	11.4	
5									90	4	4		82					90	4	4		78		0.2	3.8	з
4									72			4	68					72			4	64		0.2	3.8	з
4									72			4	68					72			4	64		0.2	3.8	з
19	234	8		12	214				342	12	4	12	297		0.7	16.3		108	4	4		91		0.3	8.7	
5	90	4		4	82				90	4		4	78		0.2	3.8	з									
6									108	4	4		100					108	4	4		91		0.3	8.7	э
4	72	2		4	66				72	2		4	62		0.2	3.8	з									
4	72	**2**		**4**	**66**				72	**2**		**4**	**57**		**0.3**	**8.7**	**э**									
4	72	2		4	66				72	2		4	57		0.3	8.7	э									
4	72	2		4	66				72	2		4	57		0.3	8.7	э									
9									180				158.6	156	1.2	0.2		144				122.6	120	1.2	0.2	
9									180				158.6	156	1.2	0.2		144				122.6	120	1.2	0.2	
9									180				**158.6**	**156**	**1.2**	**0.2**	**о**	144				**122.6**	**120**	**1.2**	**0.2**	**о**
9									180				158.6	156	1.2	0.2	о	144				122.6	120	1.2	0.2	о

План Учебный план магистратуры 'zg270401_23_1серт.plx', код направления 27.04.01, программа магистратуры : Метрология, стандартизацияя и сертификация, год начала подготовки 202

Курс 3																									Закрепленная кафедра	
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ИКР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ИКР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ИКР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование
																									22	Конструирование, технологии и
																									20	Иностранные языки
																									36	Социально-гуманитарные дисциплины
																									11	Математика и прикладная
																									22	Конструирование, технологии и
																									19	Информатика
																									16	Экономика и менеджмент
																									22	Конструирование, технологии и дизайн
																									22	Конструирование, технологии и дизайн
																									22	Конструирование, технологии и
																									22	Конструирование, технологии и
																									22	Конструирование, технологии и дизайн
																									22	Конструирование, технологии и дизайн
																									22	Конструирование, технологии и дизайн
																									22	Конструирование, технологии и дизайн
																									22	Конструирование, технологии и дизайн
																									22	Конструирование, технологии и
																									22	Конструирование, технологии и дизайн
																									22	Конструирование, технологии и дизайн
10									360				355.8	4.2												
																									22	Конструирование, технологии и
																									22	Конструирование, технологии и
10									360				355.8	4.2												
10									360				**355.8**	**4.2**		**o**										
																									22	Конструирование, технологии и
10									360				355.8	4.2		o									22	Конструирование, технологии и дизайн
9									324				323.75	0.25												

План Учебный план магистратуры 'zg270401_23_1серт.plx', код направления 27.04.01, программа магистратуры : Метрология, стандартизацияя и сертификация, год начала подготовки 202

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Контроль	Пр. подгот
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				9	9	324	324	0.25	323.75	0.25		
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4	144	144	16.4	120	0.4	7.6	
+	ФТД.01	Основы подготовки диссертации		1		2	2	72	72	8.2	60	0.2	3.8	
+	ФТД.02	Основы технологического предпринимательства		2		2	2	72	72	8.2	60	0.2	3.8	

План Учебный план магистратуры 'zg270401_23_1серт.plx', код направления 27.04.01, программа магистратуры : Метрология, стандартизацияя и сертификация, год начала подготовки 202

Курс 1																										
-	Установочная сессия								Зимняя сессия									Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ИКР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	ИКР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СР	СР пр. подгот	ИКР	Контроль	Формы контр.
2									36			4	32					36				4	28		0.2	3.8	
2									36			4	32					36				4	28		0.2	3.8	з

План Учебный план магистратуры 'zg270401_23_1серт.plx', код направления 27.04.01, программа магистратуры : Метрология, стандартизацияя и сертификация, год начала подготовки 202

Курс 2																										
-	Установочная сессия								Зимняя сессия									Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ИКР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	ИКР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	ИКР	Контроль	Формы контр.
2	36	2		2	32				36	2		2	28		0.2	3.8										
2	36	2		2	32				36	2		2	28		0.2	3.8	з									

План Учебный план магистратуры 'zg270401_23_1серт.plx', код направления 27.04.01, программа магистратуры : Метрология, стандартизацияя и сертификация, год начала подготовки 202

Курс 3																								Закрепленная кафедра	
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ИКР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ИКР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ИКР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование
9									324				323.75	0.25											22	Конструирование, технологии и дизайн
																									22	Конструирование, технологии и
																									22	Конструирование, технологии и дизайн

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'zg270401_23_1серт.plx', код направления 27.04.01, программа магистратуры: серт, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-5.1; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-5.1; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-9.1
Б1.О.01	Методология научных исследований	УК-1.1
Б1.О.02	Профессиональная коммуникация на иностранном языке	УК-4.1; УК-5.1
Б1.О.03	Акмеология	УК-3.1; УК-6.1
Б1.О.04	Методы анализа данных	ОПК-2.1; ОПК-4.1
Б1.О.05	Методы инженерного творчества	ОПК-1.1; ОПК-7.1
Б1.О.06	Прикладные программы и базы данных в системах хранения и обработки измерительной информации	ОПК-9.1
Б1.О.07	Управление проектами	УК-2.1; УК-3.1
Б1.О.08	Управление процессами метрологической деятельности	ОПК-6.1; ОПК-8.1
Б1.О.09	Процессы создания и эксплуатации измерительной техники	ОПК-3.1
Б1.О.10	Защита интеллектуальной собственности	ОПК-5.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.01	Оценка конкурентоспособности продукции	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.02	Внутренний аудит систем менеджмента качества	ПК-1.2
Б1.В.03	Организация работ по подтверждению соответствия	ПК-1.1
Б1.В.04	Аккредитация органов по оценке соответствия	ПК-1.3
Б1.В.05	Организация поверки и калибровки средств измерения	ПК-3.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-3.2; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.01.01	Технология разработки нормативных документов в системе обеспечения единства измерений	ПК-3.2; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.01.02	Технология технического регулирования	ПК-3.2; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-3.3; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.02.01	Метрологическая экспертиза технической документации	ПК-3.3; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.02.02	Метрологическое обеспечение инновационных технологий	ПК-3.3; ПК-4.2
Б2	Практика	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-9.1
Б2.О.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-9.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'zg270401_23_1серт.plx', код направления 27.04.01, программа магистратуры: серт, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа-1	УК-1.1; УК-3.1; УК-4.1; ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-9.1
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика	УК-2.1; УК-6.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В.01	Производственная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа-2	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В.01.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-5.1; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-5.1; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2.1
ФТД.01	Основы подготовки диссертации	УК-2.1
ФТД.02	Основы технологического предпринимательства	УК-2.1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'zq270401_23_1серт.plx', код направления 27.04.01, программа магистратуры: серт, год начала подготовки 2023

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.				
					Не менее	Факт			
	Итого (с факультативами)				90	124	62	43	19
	Итого по ОП (без факультативов)				86	120	60	41	19
Б1	Дисциплины (модули)	58%	42%	26.4%	50	81	49	32	
Б1.О	Обязательная часть					47	34	13	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					34	15	19	
Б2	Практика	27%	73%	0%	30	30	11	9	10
Б2.О	Обязательная часть					8	8		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					22	3	9	10
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9			9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				46	55.5	38.9	
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				114	160.9	132	
		необязательная				8.2	8.2	8.2	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				228.1	138.5	89.6	
		Блок Б2				109.2	62.6	42.4	4.2
		Блок Б3				0.25			0.25
		Блок ФТД				16.4	8.2	8.2	
		Итого по всем блокам				353.95	209.3	140.2	4.45
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	
		ЗАЧЕТ (За)					5	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	2	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				42.86%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					45.8%			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					7.82%			